#### UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI FACULTATEA AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE SPECIALIZAREA TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

## Covid visualizer

Programarea dispozitivelor mobile

**Studenți:** Strilciuc Gabriel Enachi Vasile

# Cuprins

| <ol> <li>Prezentarea aplicaţiei</li> </ol> | 3 |
|--|---|
| 2. Arhitectura generală                    | 5 |
| 3. Bibliografie                            | 7 |

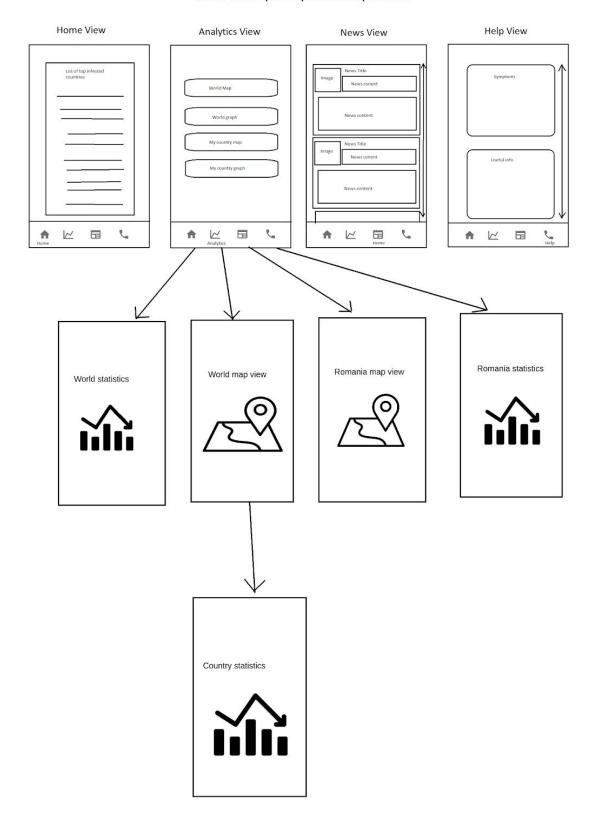
### Prezentarea aplicației

Aplicația "Covid visualizer" este o aplicație de mobil ce ajuta utilizatorul sa vizualizeze ultimile date cu privire la starea virusului Covid-19. Prin intermediul aplicației, utilizatorul poate vizualiza starea țării în care se află, cât și starea fiecărei țări din lume, împreună cu starea României în mod specific.

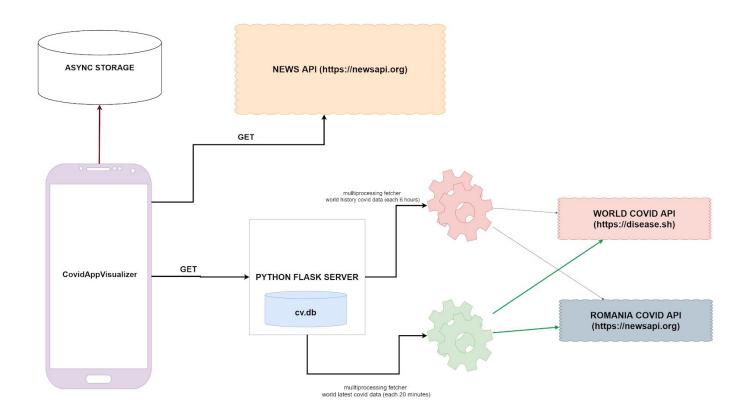
Tot în cadrul aplicației sunt oferite informații generale, sfaturi legate de virusul Covid-19 și știri. Toate cele enumerate înainte sunt oferite în limba română și engleză.

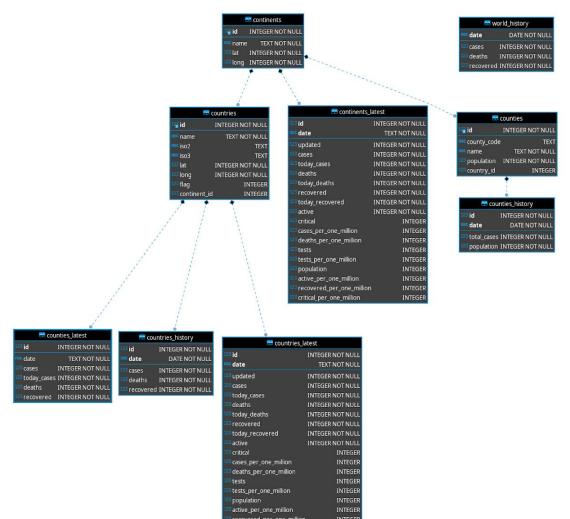
Utilizatorul poate folosi aplicația fără a se autentifica, întrucât aplicația nu oferă nimic personalizat. Se folosește doar accesul la locație pentru a oferi date din țara în care se afla user-ul.

### View-urile principale ale aplicatiei



# Arhitectura generala





INTEGER

| world_latest                  |             |  |
|-------------------------------|-------------|--|
| ac date                       | TEXT NOT    |  |
| 123 updated                   | INTEGER NOT |  |
| 123 cases                     | INTEGER NOT |  |
| 123 today_cases               | INTEGER NOT |  |
| 123 deaths                    | INTEGER NOT |  |
| 123 today_deaths              | INTEGER NOT |  |
| 123 recovered                 | INTEGER NOT |  |
| 125 today_recovered           | INTEGER NOT |  |
| 123 active                    | INTEGER NOT |  |
| 123 critical                  | INT         |  |
| 123 cases_per_one_million     | INT         |  |
| 123 deaths_per_one_million    | INT         |  |
| 123 tests                     | INT         |  |
| 123 tests_per_one_million     | INT         |  |
| 123 population                | INT         |  |
| active_per_one_million        | INT         |  |
| 123 recovered_per_one_million | INT         |  |
| 123 critical_per_one_million  | INT         |  |
| affected_countries            | INT         |  |

## Bibliografie

- ColorBrewer <a href="https://colorbrewer2.org/">https://colorbrewer2.org/</a>
- GeoJson https://geojson.io/#map=2/20.0/0.0
- News Api <a href="https://newsapi.org/">https://newsapi.org/</a>
- Covid Api <a href="https://disease.sh/docs/#/COVID-19">https://disease.sh/docs/#/COVID-19</a>